

**PENGARUH PEMBERIAN PARASETAMOL DOSIS  
TOKSIK TERHADAP PERUBAHAN JUMLAH  
SEL-SEL RADANG**

**SKRIPSI**



Oleh :

MARIA GUNAWAN  
029912707

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2003**

**PENGARUH PEMBERIAN PARASETAMOL DOSIS  
TOKSIK TERHADAP PERUBAHAN JUMLAH  
SEL-SEL RADANG**

**SKRIPSI**

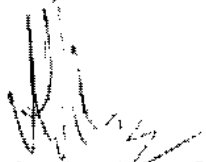
ajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Dokter Gigi  
Pada Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga

Oleh :

**MARIA GUNAWAN**  
NIM. 029912707

Disetujui oleh :

Pembimbing I



**ea Sjuhada, drg, M. Kes.**  
NIP. 132148512

Pembimbing II



**Jenny Sunartani, drg, M.S.**  
NIP. 130937958

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2003**

## BAB 6

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan di atas dapat disimpulkan sebagai berikut. Parasetamol dosis toksik dapat mempengaruhi perubahan jumlah sel-sel radang. Pengaruh ini dapat diketahui dari penurunan jumlah limfosit, basofil, monosit, dan eosinofil serta peningkatan jumlah neutrofil. Peningkatan ini disebabkan adanya sel-sel hepar yang nekrosis akibat toksisitas parasetamol dosis tinggi (dalam hal ini 400 mg per kg berat badan). Pengaruh parasetamol dosis toksik terhadap jumlah sel-sel radang melalui reaksi peradangan yang terjadi akibat adanya sel-sel hepar yang nekrosis. Kerusakan sel-sel hepar ini disebabkan metabolit yang reaktif dan toksik, NAPQI (N-Asetil-p-benzokuinon imina) dan atau *free radical intermediate*, *semiquinone* yang tidak mengalami konjugasi dengan glutathione sehingga NAPQI dan *semiquinone* berikatan dengan ikatan kovalen protein heparitis.

#### 6.2 Saran

Penulis menyarankan agar penggunaan parasetamol sesuai dengan dosis yang dianjurkan, dan sebaiknya menghindari penggunaan parasetamol yang melebihi dosis terapi. Penggunaan dan pengembangan obat tradisional untuk menghilangkan rasa nyeri harus terus ditingkatkan.